

帝狮德琳[®] 螺杆式空压机

最成功的空压机制造商之一



本公司供应产品如下：螺杆空压机，永磁螺杆机，无油空压机，中压螺杆机，低压螺杆机，两级螺杆机，工艺压缩机，特种压缩机，工业制氧机，工业制氮机，工业冷水机，不锈钢管道，不锈钢焊丝，不锈钢焊条，特种焊条，进口轴承，冷干机，吸干机，储气罐，过滤器，冷却液，清洗剂，耗材，配件，维护，维修，保养。

海量节能源自巅峰效率

每家工业企业的总运行成本，极大部分耗费在电力成本。其中空压机的电力消耗占据非常大的比重。因此有效控制运行中的能耗成本，对每个工厂的经营和成本控制至关重要。

帝狮秉承一贯的高效节能设计理念，辅以举世公认的德国精湛加工工艺，渗透到综合设计的每一个环节，为您的运行成本带来前所未有的能耗节省。



以节能称雄世界的德国SIGMA转子

正如发动机之于汽车，转子是空压机的心脏和灵魂。

帝狮在转子的研发设计、加工方面，经验丰富，理念独到。拥有全球空压机行业加工能力最强的CNC数控加工中心，及全球业内最先进的R&D研发中心，帝狮精湛工艺在技术上突破传统，推陈出新，确保帝狮始终领衔顶级空压机领域。

5对6转子将德国精湛工艺，融汇帝狮多年智慧和经验结晶，于每分每豪的细节寻求完美突破。激情澎湃的性能，巅峰的效率。超低转速，酣畅淋漓的平顺感。将每一度能量充分的发挥，彰显帝狮空压机效率巅峰的至尊之位。

达到相同气量。在转子设计上通常有两种选择：大转子、低转速或小转子、高转速。相比之下，在长期使用中，大转子，效率更高，转速更低，长期可靠性更高。帝狮，始终坚持效北率为空压机的核心所在，矢志追求优化SIGMA线形和曲线，于更低能耗的同时，成就空压机之巅峰效率。

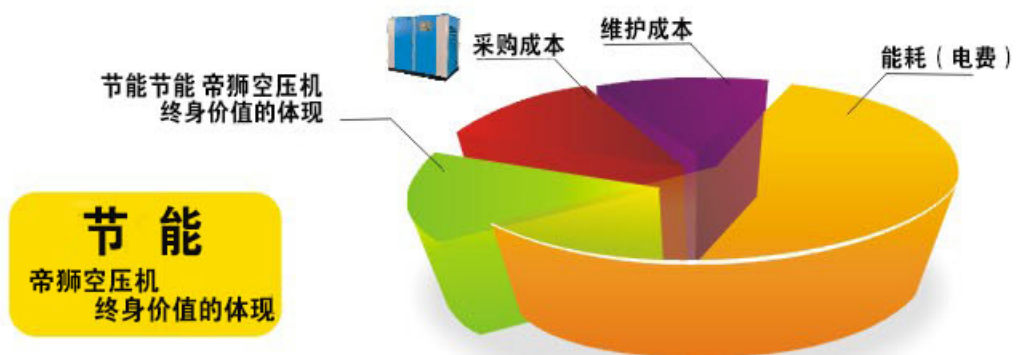
帝狮所有机型均采用**大转子**，确保转速最低，效率最高，可靠性最佳。

帝狮将其动力磅礴的西格玛型转子，匹配高效马达，全系列1:1柔性直联传动，三者完美融合，将效率和节能推向**巅峰极致**。

节能=省钱=提高市场竞争力



空压机总运行成本分析



以1台40m³/min,250kw的设备为例

运行1年的电费为:

250千瓦*8600小时*0.65元 (电费) = 1,397,500 元

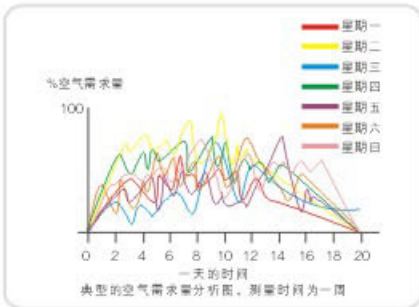
运行15年的电费为:

15年*250千瓦*8600小时*0.65元 (电费) = 20,962,500 元

源自德国 至尊品质 顶尖科技 效率巅峰……

帝狮变频器

节约能源 持续发展



随着能源的日益紧缺，生产过程中能源方面的支出成本持续增加，普通空压机空重车切换的控制方式所造成的大量电能浪费越来越让人无法承受。

您一旦选择了帝狮的变频压缩机，您的电费账单将大大减少，生产的稳定性也可大大的改善。



帝狮的工程师可对您当下的空压机使用率做出精准分析，从而预算出使用变频空压机可以达到的节能效果。

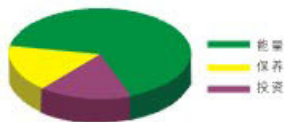
压缩机使用周期内资金利用情况

在压缩机的工作寿命内，能耗的消耗占70%以上，变频压缩机的出现将会大大改观您的资金投入，SFC的集成化变频器能通过改变压缩机的转速来满足压缩空

气的需求量，其节约的能量使多年的投资在一二年后就得以回收，应用SFC压缩机在压缩机的工作寿命内可以节能20%-30%。

压缩机使用周期内的资金比较

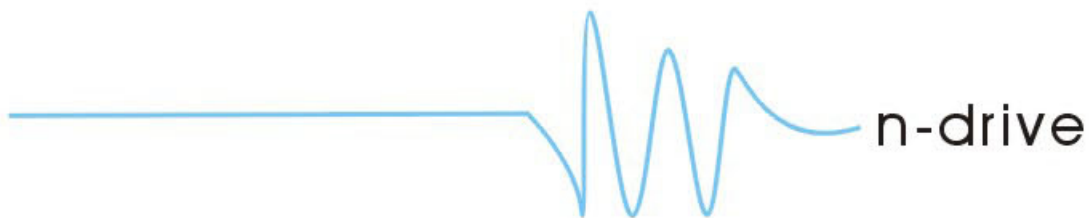
固定转速压缩机资金构成



变频压缩机资金构成



以75kw的空压机为例，假设使用率为60%，则使用变频机一年可以节省四万多元人民币的电费支出！



变频器可以达到完美的供需平衡，实现最低的运行成本。

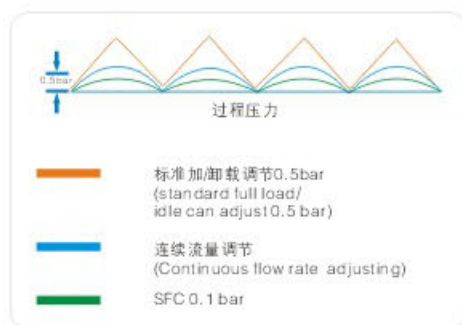


SFC=节能=环保

变频器集成在空压机内部	(Integrating frequency converter in the compressor)
○独特的集成化设计	(Special integrating design)
○只需单点电气连接	(Only need 单点电气 connecting)
○遵循 EMC电磁兼容性标准	(Follow EMC electromagnetic compatibility standard)
○无能量损失	(No energy loss)
○和变频电动机相连,效率最高	(Connecting to inverter motor,the efficiency is highest)

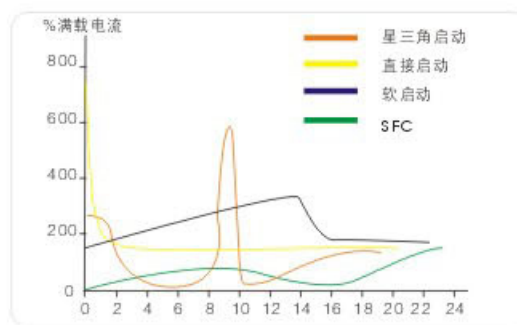
稳压 (stable pressure)

出口压力在较宽的流量范围内保持稳定 (带宽控制在0.1bar压力范围内) 与传统的调节系统不同,它节能效果更好,性能更加稳定。



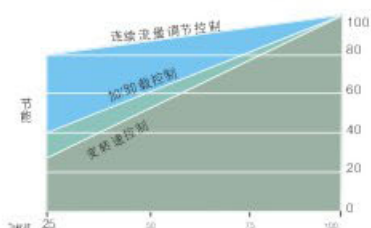
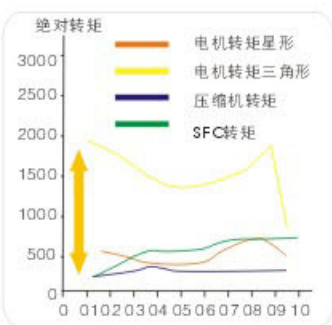
无峰值电流 (No peak of current)

变频机的启动甚至比俗称的“软启动器”更加平稳,而且电气设备的安装也更简易,由于避免了电流峰值,可避免电力公司的罚款的风险,同时也减少了电力系统的资金投入。



无峰值转矩 (No peak torque)

“超软”启动和加/卸载调节,延长所有运动件寿命:联轴器、轴承、阀门。



最佳的节能效果 (The best saving energy effect)

SFC变频压缩机通过不断改变转速,以满足压缩空气量的需求,因此,无需节流或加/卸载调节系统。上图清楚地反映出变频压缩机的优势所在。

专业经验，全球智慧

Comprehensive design Know-how

帝狮，拥有近三十年专业压缩空气经验，具有最高素质和水平的团队，是您解决压缩空气系统方面问题的最佳选择。



移动式压缩机主要优点

强劲动力 安全稳定 经济环保

发动机：高效节能，安全可靠，耐用，储备功率足，选用全球知名KUBOTA, PERKINS, CATERPILLAR, CUMMINS等发动机。符合欧II排放要求，覆盖全球的售后服务体系。

主机采用双螺杆转子，主机与柴油机通过高弹性联轴器直联，电脑模拟扭振分析，中间没有增速齿轮，以较少的能量消耗，输出较多的空气，可靠性高，寿命更长，维护成本低。

油气分离滤芯折叠式波浪成型技术，能在相同的尺寸下提供最大的过滤面积。采用螺旋撞击分离结构，并于桶内装有延长油流程轨道，使油气分离率确保在2PPM以下，保证排气的质量。

电动固定螺杆空气压缩机技术参数

ELECTRIC SCREW AIR COMPRESSOR TECHNOLOGY PARAMETERS FIXED

型号 Model (HP)	功率 (KW)	排气量/排气压力 (m ³ /min/Mpa)	外形尺寸 (mm) L×W×H	出口管径	重量 (Kg)	噪音 (dbA)
DS7.5	7.5KW	1.2/0.7 1.1/0.8 0.9/1.0 0.8/1.3	800×700×970	G3/4	280	63
DS11	11KW	1.6/0.7 1.5/0.8 1.3/1.0 1.1/1.3	900×750×1000	G3/4	300	63
DS15	15KW	2.3/0.7 2.1/0.8 1.8/1.0 1.6/1.3	900×750×1000	G3/4	300	63
DS22	22KW	3.6/0.7 3.5/0.8 3.1/1.0 2.8/1.3	1300×840×1200	G1	600	65
DS30	30KW	5.2/0.7 5.2/0.8 4.6/1.0 4.1/1.3	1500×970×1340	G1 1/4	700	65
DS37	37KW	6.6/0.7 6.3/0.8 5.8/1.0 5.1/1.3	1500×970×1340	G1 1/4	800	65
DS45	45KW	7.5/0.7 7.3/0.8 6.8/1.0 5.9/1.3	1800×1100×1430	G1 1/2	1100	68
DS55	55KW	10.8/0.7 10.1/0.8 8.5/1.0 7.6/1.3	1800×1100×1430	G1 1/2	1200	69
DS75	75KW	13.5/0.7 12.7/0.8 11/1.0 10/1.3	2050×1400×1800	G2	1800	69
DS90	90KW	16.3/0.7 15.3/0.8 14.3/1.0 13/1.3	2050×1400×1800	G2	2200	69
DS110	110KW	21.6/0.7 20.2/0.8 17.6/1.0 16/1.3	2050×1400×1800	G2 1/2	2500	69
DS132	132KW	25.2/0.7 24.1/0.8 21/1.0 18.3/1.3	2050×1400×1800	G2 1/2	3000	73
DS160	160KW	29/0.7 28/0.8 25/1.0 22/1.3	2625×1736×1905	DN75	3880	73
DS185	185KW	33/0.7 31/0.8 29/1.0 25/1.3	2625×1736×1905	DN75	4050	73
DS220	220KW	37/0.7 35/0.8 31/1.0 28/1.3	3092×1944×2143	DN80	4700	76
DS250	250KW	43/0.7 41/0.8 38/1.0 35/1.3	3092×1944×2143	DN80	5100	77
DS355	355KW	64/0.7 58/0.8 50/1.0 42/1.3	3383×1998×2220	DN80	6500	85

电动移动螺杆空气压缩机技术参数

MOTOR DRIVING PORTABLE SCREW COMPRESSOR SPECIFICATIONS

型号 Model (HP)	容积流量 (m ³ /min/Mpa)	功率 (KW)	排气接口	外形尺寸 (mm) L×W×H	重量 (Kg)	描述 Description
DSD-50A	6.58/0.7 6.26/0.8 5.80/1.0 5.06/1.2	37	G1 1/2 *	3540×1700×1650	1400	2轮带罩
DSD-60A	7.36/0.7 7.10/0.8 6.47/1.0 5.80/1.2	45	G1 1/2 *	3540×1700×1650	1500	2轮带罩
DSD-75A	10.80/0.7 10.10/0.8 8.50/1.0 7.69/1.2	55	G2 *	3900×1850×1680	1900	2轮带罩
DSD-100A	13.50/0.7 12.70/0.8 11.30/1.0 10.00/1.2	75	G2 *	3900×1850×1680	2400	2轮带罩
DSD-120A	16.20/0.7 15.20/0.8 14.30/1.0 12.90/1.2	90	G2 *	3500×1650×2380	3240	4轮带罩
DSD-150A	21.60/0.7 20.10/0.8 17.50/1.0 16.00/1.2	110	G2 *	3500×1650×2380	3500	4轮带罩
DSD-175A	25.2/0.7 24.00/0.8 21.00/1.0 18.30/1.2	132	G2 *	3500×1650×2380	3650	4轮带罩

柴油移动螺杆空气压缩机技术参数

DIESEL DRIVING PORTABLE SCREW AIR COMPRESSOR SPECIFICATIONS

型号 Model (HP)	容积流量 (m ³ /min/Mpa)	柴油机 Diesel engine	功率 (KW)	燃料容量 (L)	外形尺寸 (mm) L×W×H	重量 (Kg)	描述 Description
DSC-60A	5.2/0.7	YCF7403	43	105	3540×1700×1650	1550	2轮带罩
DSC-80A	7/0.7 5/1.0	YC4108G	58	120	3590×1850×1680	1900	2轮带罩
DSC-100A	10/0.7 8/1.0 7/1.3	4BTA3.9-100	75	180	3900×1850×1680	2180	2轮带罩
DSC-125A	12/0.7 10/1.0 8/1.3	4BTA3.9-C125	93	180	3900×1850×1680	2230	2轮带罩
DSC-150A	15/0.7 12/1.0 10/1.3	YC6108ZG	110	220	3690×1850×1870	2720	2轮带罩
DSC-180A	17/0.7 15/1.0 13/1.3	6BTA5.9-C180	132	280	3500×1640×2450	3240	4轮带罩
DSC-270A	22/0.8 19/1.0 17/1.3	6CTV8.3-C270	194	390	4000×1800×2550	4100	4轮带罩
DSC-350A	30/0.7 25/1.0 21/1.3	6LTAA8.9-C325	239	500	4250×1950×2650	5000	4轮带罩

备注：*本公司保留技术不断改进之权利，参数变化恕不先行告之。

*噪音值为标准测试条件测试，具体使用时因安装条件会有不同。

量身定做的全套压缩空气系统

Customised Turnkey Solutions



系统部件的卓越表现是成就顶级高效系统的关键

作为融合近三十年专业压缩空气经验的空气系统供应商，帝狮不仅销售单独的设备，更为客户提供量身定做的全套用气解决方案。



SAM-全面可管理压缩空气

以电脑平面融合因特网技术的帝狮SAM压缩空气系统管理器，以其前所未有的惊人创造力，成功地运用压力带完控制和空压机运行数据可视化。为您带来相当可观的，超乎想象的潜在能源节省。



西格玛空气控制器 SIGMAAIR CONTROL

SAM主控制器都配备了系统数据可视化软件--SAG基础型。只需要通过因特网的浏览器，在任何一台电脑上都可以查看您的压缩空气系统的现时数据，而无需任何额外的软件。



污水处理器

压缩空气所产生的冷凝水通常带有油或污物，这些污物有害环境，必须通过处理才能排放。高效、经济的污水处理器帝狮AQUAMAT的排放达到欧洲环保的排放标准。



高效节能的冷冻式干燥机

性能强劲的冷冻式干燥机，轻松达到+3°C压力露点。超高的进口温度设计，保证了冷干机运行的高可靠性。节能的SECOTEC开/关控制，高效部件及其电器设备达到EU60204标准，成就了其相当经济又非常稳妥的运行。



过滤器

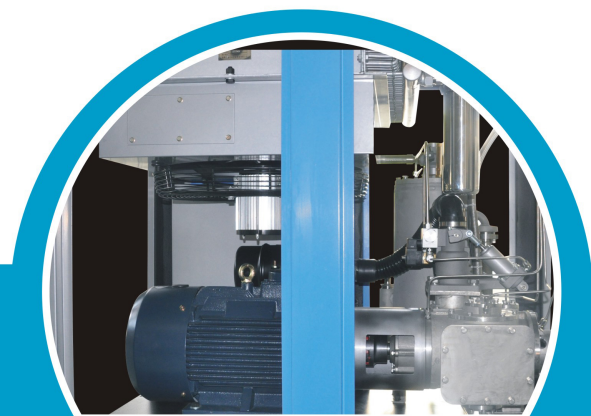
空气中的污染物、碳氢化合物、病毒及细菌等杂质，使得压缩空气里存在各种有害杂质。帝狮拥有适合您需要的各种应用与精度的过滤器，为您提供真正干净的压缩空气。



自动排水器

空气压缩产生的凝结物包含油及固体杂质。如果不能被可靠地排出，一旦泄漏，将导致压缩空气系统的腐蚀及故障并降低压缩空气流量。小泄漏往往造成极大的损失。自动排水器通过电子液位传感器能自动排出压缩空气中的冷凝物，对空压系统的可靠性提供坚实的保证，完全消除了泄漏的损失。

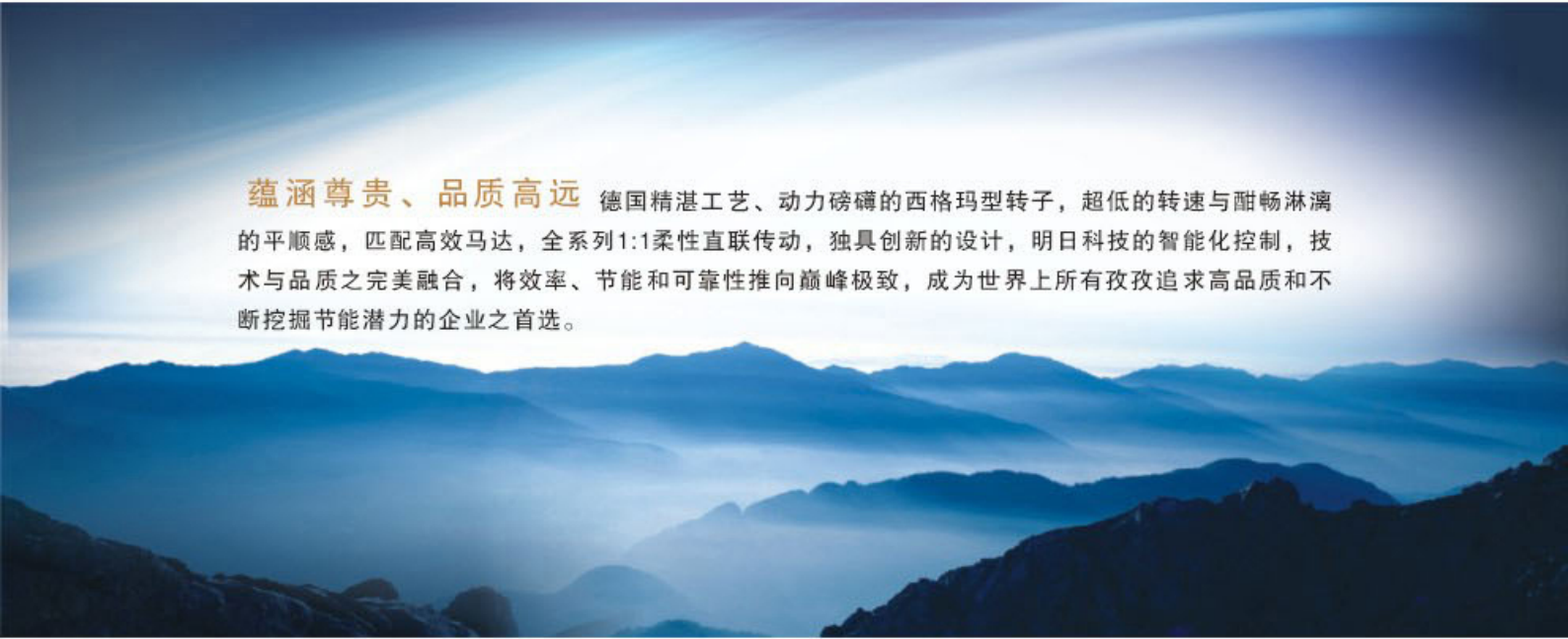




无油水润滑系列

技术参数

项目 机型	排气量 m ³ /min	排气 压力 MPa	噪 音 dB(A)	电动机 (Y-△启动)	接管 口径	外形尺寸 长(L)×宽(W)×高(H)(mm)	重 量 kg
				功 率 (kW/HP)			
DSW18.5	3.1	0.7	61	18.5/25	G1"	1400×1000×1200	520
	2.8	0.8					
	2.5	1.0					
DSW22	3.7	0.7	61	22/30	G1"	1400×1000×1200	560
	3.4	0.8					
	3.0	1.0					
DSW30	5.2	0.7	64	30/40	G1 $\frac{1}{2}$ "	1850×1150×1400	1050
	4.7	0.8					
	4.3	1.0					
DSW37	6.1	0.7	64	37/50	G1 $\frac{1}{2}$ "	1850×1150×1400	1050
	5.6	0.8					
	5.0	1.0					
DSW45	7.5	0.7	66	55/75	G2"	1850×1300×1500	1610
	6.8	0.8					
	6.0	1.0					
DSW55	10.0	0.7	66	55/75	G2"	1850×1300×1500	1610
	9.0	0.8					
	7.8	1.0					
DSW75	13.0	0.7	70	75/100	G2"	1850×1300×1500	1880
	12.0	0.8					
	10.0	1.0					
DSW90	15.5	0.7	70	90/125	DN80	2600×1480×1700	2700
	14.0	0.8					
	12.5	1.0					
DSW110	20.0	0.7	72	110/150	DN80	2600×1480×1700	3100
	18.0	0.8					
	16.0	1.0					
DSW132	25.0	0.7	72	132/180	DN80	2600×1480×1700	3250
	23.0	0.8					
	20.0	1.0					
DSW160	27.0	0.7	72	160/215	DN100	2800×1850×2000	4500
	25.5	0.8					
	24.0	1.0					
DSW185	30.0	0.7	74	185/250	DN100	2800×1850×2000	4500
	28.0	0.8					
	25.0	1.0					
DSW220	36.0	0.7	74	200/270	DN100	2800×1850×2000	4500
	33.0	0.8					
	27.0	1.0					
DSW250	43.0	0.7	74	250/340	DN100	2800×1850×2000	5200
	41.0	0.8					
	38.0	1.0					



蕴涵尊贵、品质高远 德国精湛工艺、动力磅礴的西格玛型转子，超低的转速与酣畅淋漓的平顺感，匹配高效马达，全系列1:1柔性直联传动，独具创新的设计，明日科技的智能化控制，技术与品质之完美融合，将效率、节能和可靠性推向巅峰极致，成为世界上所有孜孜追求高品质和不断挖掘节能潜力的企业之首选。

DSDL

帝狮智能科技（上海）有限公司
地 址：浦东新区南汇新城镇环湖西二路888号